

Некоторые аспекты водопользования в Республике Армения

К.А. Оганесян

Фирма «Комплекс-сервис»,
Республика Армения, Ереван-0047, ул. Арменакяна, 125, кв.4
E-mail: aquaec@web.am, zara@arminco.com

В условиях ограниченности природных водных ресурсов Республики Армения возникает насущная необходимость в создании водных объектов многоцелевого назначения: водоснабжение, ирригация, гидроэнергетика, рекреация. При этом каждый из водопользователей предъявляет свои специфические требования к количеству и качеству водных ресурсов.

В результате бесконтрольного изъятия воды, вырубки лесных массивов сокращается водоносность крупных водотоков, соответственно и приток во внутренние водоемы. Регулирование стока малых рек приводит также к трансформации качества воды, как в водохранилищах, так и в самих реках. Проблема усугубляется в результате интенсивного развития горнорудной промышленности, объекты которой, как известно, расположены в горных участках с богатым лесным покровом, являющихся территориями формирования водных ресурсов.

Величина среднегодового водного стока, формируемого на территории РА, оценивается в 7,3млрд.куб.м, из которых 3,5млрд.куб.м приходится на долю поверхностного стока и 3,8млрд.куб.м составляет подземный сток.

В общем водном балансе республики весьма важная роль принадлежит подземным водным ресурсам. 96% воды, используемой в коммунальном водоснабжении, являются подземными источниками, при этом из общего стока 1,6млрд.куб.м выклинивается в виде родников, другая составляющая разгружается в реках и озерах [1]. Качественные показатели подземных водных источников очень высокие, поэтому они используются в целях питьевого водоснабжения без дополнительной обработки. С целью же регулирования речного стока построены водохранилища многоцелевого назначения суммарным объемом около 1млрд.куб.м.

Очевидное сокращение речного стока приводит к необходимости пересмотреть степень приоритетности тех или иных водопользователей при составлении водохозяйственного баланса многоцелевого использования воды.

Концепция устойчивого развития региона должна содержать в себе природосберегающие технологии и мероприятия, направленные на рациональное использование, регулирование и управление водными ресурсами. При решении этих проблем необходимо наличие сведений о современном состоянии водных ресурсов с целью прогнозирования допустимых пределов водопользования, обеспечивающих сохранение и развитие водных экосистем [2-4].

Список литературы

1. Национальный доклад о состоянии окружающей среды Армении в 2002 году. Министерство охраны природы Республики Армения. Ереван 2003. – с.27-31.
2. Оганесян К.А. Прогнозирование качества воды водоемов многоцелевого использования. Тезисы докладов международного семинара „Конверсионный потенциал Армении и программы МНТЦ”. Ереван, 2-7 октября 2000. -201с.

3. Оганесян К.А., Тадевосян Г.А. Концептуальные проблемы экологии водного хозяйства Республики Армения. Тезисы докладов V Международного Конгресса „Вода: экология и технология”. – Москва, 2002.-79с.

4. Knarik Hovhannisyan. The Conceptional Problems of Ecology of the Water Economy. Abstracts Asian Seismological Commission V Central Assembly, 18-21 October 2004. Yerevan, Armenia. - 302p.